

# OUVRIER EXÉCUTION BÂTIMENT GROS OEUVRE

Fiche FAST n° **01-01-15** | (24/11/2015)

Les informations fournies par cette fiche sont indicatives, sans valeur légale et sans caractère obligatoire.

## Description de l'activité



**Définition** : prépare le terrain, les outils et les matériaux nécessaires à l'exécution de travaux de construction, de réparation ou d'entretien de bâtiments.

Il exécute des travaux manuels variés sur instructions de son chef d'équipe

- Fabrique et pose les différents coffrages simples, les éléments de ferrailage et les petits ouvrages à béton.
- Manutentionne des matériaux : sacs de ciment, pierres, briques, parpaings, armature, seaux d'eau, brouettes de sable, bois de coffrage
- Prépare le mortier ou le béton et le transporte.
- Huile les coffrages (panneau coffrant) au pinceau, à la brosse ou au pulvérisateur.
- Nettoie les banches métalliques ; le chantier et son cantonnement.
- Peut employer des machines vibrantes portatives (MVP) : aiguille vibrante, tronçonneuse à disque, scie, perforateur.
- Peut démolir des ouvrages (voir la fiche → Opérateur Déconstruction/Démolisseur)
- Peut conduire des machines ou engins : bétonnière, malaxeur, ponceuse béton, treuil simple, compresseur ; mini pelle, chariot automoteur
- Peut participer à l'élingage des éléments de coffrage (banche) pour leur transport à la grue.

- Peut monter des échafaudages simples et des étaitements
- Doit pouvoir déchiffrer un plan simple d'exécution.
- Peut intervenir sur des matériaux contenant de l'amiante, après formation (toiture, bardage, conduit, gaine, canalisation, cloison...) dans le cadre d'activités autres que le retrait/confinement ayant pour but le traitement de l'amiante en place ; ce retrait confinement doit être confié à une entreprise spécialisée (voir la fiche → Désamianteur).



## **Exigences**

- Acuité auditive adaptée/Poste
- Co-activité
- Conduite : Engins
- Contrainte physique: Forte
- Contrainte Posturale : Toute Posture
- Esprit Sécurité
- Grand Déplacement
- Horaire Travail : Dépassement Horaire ((coulage béton, respect des délais)
- Intempérie (vent, humidité,brouillard, neige)
- Mobilité physique : dénivellation
- Port EPI indispensable: casque, chaussures de sécurité, gants, lunettes, masque
- Température Extrême : (forte chaleur - grand froid)
- Travail en Equipe
- Travail Hauteur
- Vision adaptée au poste

## **Accident du travail**

- Agression Agent Chimique : ciment, béton (béton spécial, adjuvants)

- Chute Hauteur : échafaudage, banche, trémie, échelle, nacelle élévatrice, toiture,
- Chute Plain-Pied : dénivellation, surface glissante, encombrement, obstacle, escalier
- Chute Objet : matériau, matériel, outil
- Contact Conducteur Sous Tension :
- Eboulement/Effondrement : ouvrage
- Emploi Appareil Haute Pression : rupture flexible
- Emploi Machine Dangereuse : scie circulaire, disqueuse, ponceuse
- Emploi Outil à Main/Matériau Tranchant/Contondant : masse, malaxeur, bétonnière
- Port Manuel Charges : matériau, matériel (machine/outil)
- Projection Particulaire : poussière, particule
- Renversement Banche : mauvaise stabilisation, mauvais stockage, prise au vent
- Renversement Engin : effondrement terrain, mauvaise stabilisation, rupture Frein, fausse manœuvre,
- Renversement par Engin/Véhicule : chantier
- Risque Routier : Mission, Trajet
- Ruine Echafaudage : mauvaise stabilisation, mauvais montage, prise au vent
- Travaux Rayonnement Non Ionisant : Rayonnement Optique Naturel (soleil UV)

## **Nuisances**

- Béton : béton Spécial (Nanoparticules) : oxyde titane (béton autonettoyant) ; Nanotubes de carbone (résistance, légèreté), fumées de silice (fluidifiant),
- Bruit
- Ciment : Poussière Ciment(Aluminosilicate), Adjuvant Ciment
- Huile Minérale Huile Démoulage
- Hyper Sollicitation des Membres TMS
- Manutention Manuelle Charge
- Poussière Fibre Minérale Artificielle FMA : laine de verre, laine de roche
- Poussière Fibre Minérale Naturelle : Amiante (travaux démolition, rénovation)
- Poussière Silice Cristalline sable, ponçage, perçage support béton
- Rayonnement non Ionisant : Rayonnement optique naturel (UV soleil)
- Silice
- Température Extrême : Forte chaleur (canicule) grand froid
- Vibration : Vibration Main/Bras > 2,5 ms<sup>2</sup> (8h): valeur déclenchant l'action de prévention)
- Vibration Corps Entier > 0,5 ms<sup>2</sup> (8h): valeur déclenchant l'action de prévention) Si conduite engin : mini pelle, chariot automoteur

## **Maladies professionnelles**

- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes [98] "Tableau MP INRS
- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par les vibrations de basses et

- moyennes fréquences transmises au corps entier [97] "Tableau MP INRS
- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels [42] "Tableau MP INRS
- Affections péri articulaires provoquées par certains gestes et postures de travail [57] "Tableau MP INRS
- Affections provoquées par les vibrations et chocs transmis par certaines machines-outils, outils et objets et par les chocs itératifs du talon de la main sur des éléments fixes [69] "Tableau MP INRS
- Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse [36] "Tableau MP INRS
- Lésions chroniques du ménisque à caractère dégénératif [79] "Tableau MP INRS
- Affections causées par les ciments : dermite eczématiforme, blépharite, conjonctivite [8] "Tableau MP INRS
- Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants [51] "Tableau MP INRS
- Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline, des silicates cristallins, du graphite ou de la houille [25] "Tableau MP INRS
- Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante [30] "Tableau MP INRS
- Cancer broncho-pulmonaire provoqué par l'inhalation de poussières d'amiante [30bis] "Tableau MP INRS
- Périonyxis onyxis : atteinte des doigts et des orteils [77] "Tableau MP INRS

## **Actions préventives**

### **Mesures organisationnelles**

- AMIANTE
- AUTORISATION DE CONDUITE : mini-pelle, chariot automoteur
- BRUIT :
- DECHETS GESTION
- DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE (DTA)
- DOCUMENT UNIQUE ÉVALUATION DES RISQUES (DUER)
- LOCATION MATERIELS / ENGIN
- ORGANISATION PREMIERS SECOURS
- PENIBILITE
- REPERAGE AMIANTE
- RISQUE ELECTRIQUE
- RISQUE ROUTIER : TRANSPORT PERSONNEL / MATÉRIEL : VÉHICULE UTILITAIRE LÉGER (VUL)
- SECURITE INCENDIE
- TEMPERATURE EXTREME
- TRAVAUX INTERDITS - REGLEMENTES JEUNES AGES DE 15 ANS AU MOINS / MOINS 18 ANS

## Mesures techniques

- AMIANTE
- AMIANTE-INTERVENTION SUR MATÉRIAUX AMIANTES (Sous- section 4)
- BANCHE
- BRUIT
- CHUTE HAUTEUR
- DECHET/ GESTION
- ECHAFAUDAGE/MOYENS ELEVATION
- ECLAIRAGE CHANTIER
- ETAIEMENT/ COFFRAGE
- INSTALLATION HYGIENE / VIE (IHV)
- LUTTE INCENDIE
- MACHINE OUTIL PORTATIF ELECTROMECHANIQUE OU PNEUMATIQUE
- MANUTENTION MANUELLE/ AIDES
- ORGANISATION PREMIERS SECOURS
- POUSSIERE/GAZ/FUMEE/VAPEUR : travaux de ponçage, découpe béton, pierre : utilisation de ponceuse/disqueuse équipées d'aspiration ou d'un dispositif d'abattage des poussières (brumisateur d'eau) ; travaux de gâchage utilisation de ciment sans poussière.
- RISQUE ELECTRIQUE CHANTIER
- RISQUE ELECTRIQUE MACHINE/ APPAREILS/INSTALLATIONS : machines électroportatives
- RISQUE ROUTIER : TRANSPORT PERSONNEL /MATÉRIEL : VÉHICULE UTILITAIRE LÉGER (VUL)
- SIGNALISATION SECURITE ATELIER/CHANTIER
- TEMPÉRATURE EXTRÊME
- VIBRATION

## Mesures humaines

- ACCUEIL DES INTERIMAIRES ET NOUVEAUX EMBAUCHES
- CERTIFICAT APTITUDE CONDUITE EN SECURITE (CACES)
- FORMATION INFORMATION DES RISQUES SANTE/SECURITE DES SALARIES
- EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL (EPI)
- EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL (EPI) AMIANTE
- FICHE D'EXPOSITION / ATTESTATION AMIANTE
- FORMATION INFORMATION BRUIT
- FORMATION AMIANTE
- FORMATION AUX AUTRES RISQUES SPECIFIQUES
- FORMATION ELINGAGE
- FORMATION SENSIBILISATION A LA MANUTENTION
- FORMATION MAINTIEN ACTUALISATION DES COMPETENCES SST
- FORMATION UTILISATION DES MATERIELS DE LUTTE CONTRE INCENDIE
- FORMATION UTILISATION / MONTAGE ECHAFAUDAGE
- HABILITATION ELECTRIQUE : H0 B0
- PENIBILITE

- SENSIBILISATION RISQUE ROUTIER
- TEMPÉRATURE EXTRÊME

## **Surveillance médicoprofessionnelle**

Surveillance médico-professionnelle : se reporter aux nuisances et à leurs fiches FAN éventuelles

### **Mot-clés**

AMIANTE, BATIMENT, BETON, BRUIT, CIMENT, ECHAFAUDAGE, ELINGAGE, FIBRE MINERALE ARTIFICIELLE, HUILE, HUILE MINERALE, MANOEUVRE BATIMENT, MANUTENTION, MARTEAU PIQUEUR, PERFORATEUR, POSTURE, SILICE, VIBRATIONS DU MEMBRE SUPERIEUR